



**LAPORAN SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
DAN PENDISTRIBUSIAN BARANG RUMAH TANGGA  
PADA UD.MULYO AGUNG BERBASIS *WEB***

Laporan ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan  
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama : Umi Mahmudah Hidayah**  
**NIM : 2011-53-065**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN

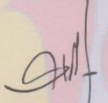
Nama : Umi Mahmudah Hidayah  
NIM : 2011-53-065  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan  
Pendistribusian Barang Rumah Tangga Pada  
UD.Mulyo Agung Berbasis Web  
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom  
Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Kudus, 12 Agustus 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

  
Supriyono, M.Kom

  
Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Umi Mahmudah Hidayah  
NIM : 2011-53-065  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan  
Pendistribusian Barang Rumah Tangga Pada  
UD.Mulyo Agung Berbasis Web  
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom  
Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Kudus, 20 Agustus 2015

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Agustus 2015  
dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji

Andy Prasetyo Utomo, M.T

Anggota Penguji I

Supriyono, M.Kom

Anggota Penguji II

Diana Laily Fithri, M.Kom

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T, M.T



**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Umi Mahmudah Hidayah  
NIM : 2011-53-065  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah ini yang berjudul: "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga Pada UD.Mulyo Agung Berbasis *WEB*" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan* pengolahannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Kudus, 20 Agustus 2015

Yang Menyatakan,  
  
Umi Mahmudah Hidayah



## **HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

Lakukan apapun yang kamu sukai, jadilah konsisten, dan sukses akan datang dengan sendirinya.

Burung tidak akan bisa terbang sebelum ia mencoba mengepakkan sayap. Kita pun begitu, jika ingin bisa melakukan sesuatu, maka kita harus mencoba.

Berusalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.

Wanita bijak seperti angsa diatas air, anggun namun tetap bekerja, tetap tegar meski terluka.

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Besar SAW yang selalu memberikan kemudahan didalam hidupku.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan restunya.
3. Adikku tersayang.
4. Sahabat yang selalu bersamaku yang membantu dan memotivasi.
5. Teman-temanku semua yang memberikan semangat.
6. Almamater

## RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga Pada UD.Mulyo Agung Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan barang rumah tangga, serta mempermudah pihak UD.Mulyo Agung dalam melakukan proses pendistribusian dan jadwal pengiriman barang. Didasari atas permasalahan data-data yang terkait dengan proses berjalannya pemesanan pada UD.Mulyo Agung yang tidak tersusun rapi dan masih menggunakan sistem manual. Seperti pencatatan data pemesanan barang dari pihak konsumen yang masih ditulis di dalam buku, serta bukti-bukti transaksi pengiriman dan pembayaran yang masih tercatat menggunakan sistem manual. Sehingga terjadi pemborosan waktu dalam pencarian data dan pengecekan data barang ataupun pembuatan laporan hasil persediaan barang yang masih terkesan lambat. Sistem ini dirancang dengan pemodelan *UnifiedModelling Language* (UML) sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *HypertextPreprocessor* (PHP) dan *database* yang digunakan adalah MySQL.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan aplikasi pendataan atau pengelolaan pemesanan, pengelolaan pembayaran, dan pengelolaan pendistribusian barang dari hasil pemesanan pelanggan terciptalah tujuan skripsi ini yaitu dapat mempermudah dalam melakukan kegiatan yang berhubungan dengan pemesanan dan pendistribusian barang rumah tangga.

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, Pemesanan, Pendistribusian.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan Hidayah-Nya. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga Pada UD.Mulyo Agung Berbasis Web”. Dengan adanya laporan Skripsi tersebut diharapkan mempermudah peminjam dan petugas.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.H. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku kepala bagian Progdi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
7. Bapak Rukani, selaku Pemili UD.Mulyo Agung yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan Penelitian.
8. Teman-teman saya yang telah mendukung penulis dengan sepenuh hati.
9. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terima kasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.



10. Dan semua pihak yang tidak dapat enulis sebutkan satu per-satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 12 Agustus 2015

Penulis





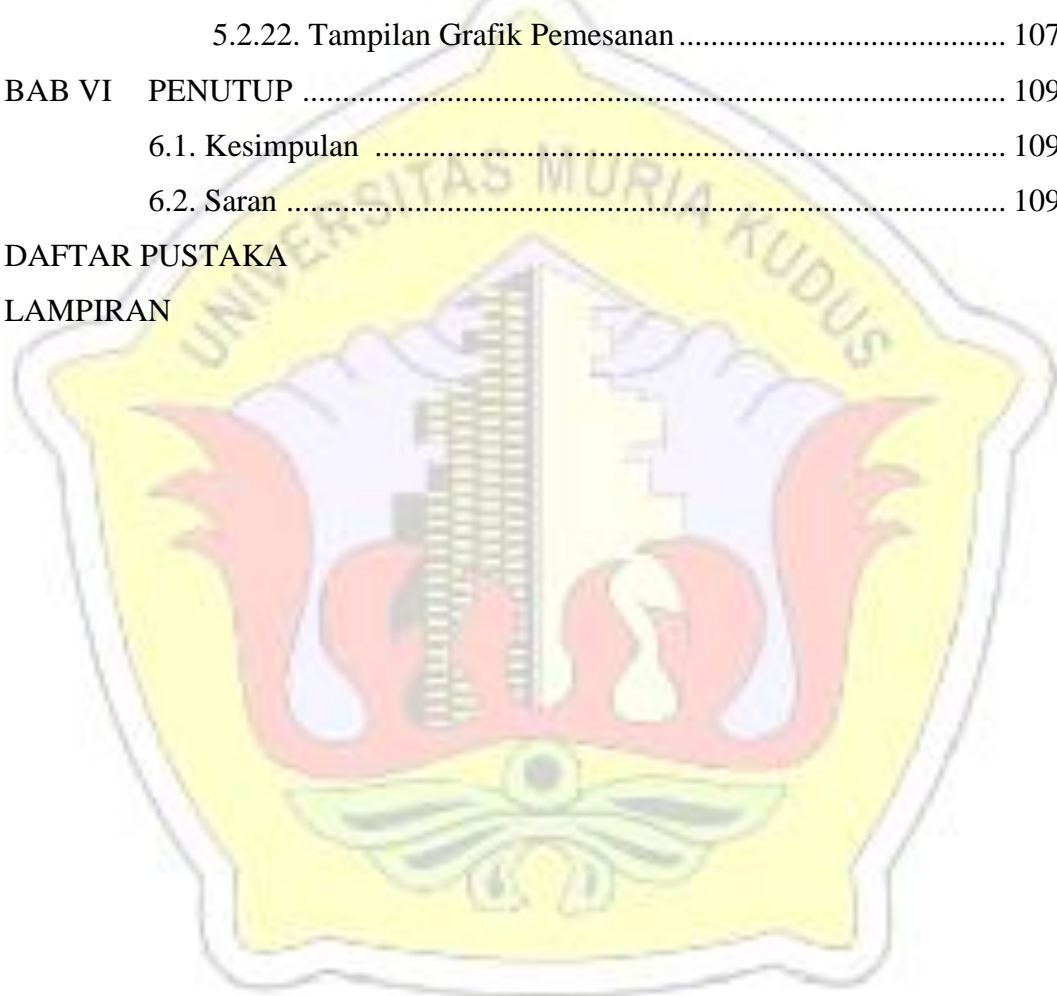
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN KARYA ILMIAH .....	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Perumusan Masalah .....	2
1.3.Batasan Masalah .....	2
1.4.Tujuan Skripsi .....	3
1.5.Manfaat Skripsi .....	3
1.6.Tinjauan Pustaka .....	3
1.7.Metode Penelitian.....	5
1.7.1. Objek Skripsi .....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7.2.1. Sumber Data Primer .....	5
1.7.2.2. Sumber Data Sekunder.....	6
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.8. Sistematika Penulisan .....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.2. Pengertian Pemesanan.....	11
2.3.Pengertian Pendistribusian .....	12

2.4. <i>Flow Of Document</i> .....	12
2.5. Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	13
2.5.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.5.2. <i>Class Diagram</i> .....	14
2.5.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	15
2.5.4. <i>Activity Diagram</i> .....	16
2.5.5. <i>Statechart Diagram</i> .....	16
2.6. Pengertian ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	17
2.6.1. Elemen elemen Diagram Hubungan Enritas .....	17
2.6.2. Tahapan Pembuatan ER-Diagram .....	19
2.6.3. Tranformasi ER-Diagram ke Relasi .....	19
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	21
3.1. Sejarah Berdirinya UD.Mulyo Agung .....	21
3.2. Visi Dan Misi .....	21
3.2.1. Visi.....	21
3.2.2. Misi.....	21
3.3. Struktur Organisasi .....	22
3.4. <i>Job Description</i> .....	22
3.5. Lokasi Instansi .....	23
3.6. FOD Sistem Informasi Pemesanan & Pendistribusian.....	24
3.6.1. Narasi Umum Pemesanan Barang & Pendistribusian .....	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....	27
4.1. Analisa Sistem yang Berjalan .....	27
4.1.1. Analisis Masalah.....	27
4.1.2. Analisa Kebutuhan Data dan Infromasi.....	27
4.2. Pemodelan UML Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian	
Barang Rumah tangga .....	28
4.2.1. Analisa Aktor .....	28
4.2.2. Bisnis <i>Use Case Diagram</i> .....	28
4.3. Gambaran Umum Sistem yang Dirancang.....	30
4.3.1. <i>Use Case Sistem</i> .....	30

4.3.2. Analisa <i>Class</i> Diagram.....	39
4.3.3. <i>Sequence</i> Diagram.....	45
4.3.4. <i>Activity</i> Diagram.....	55
4.3.5. <i>Statechat</i> Diagram.....	63
4.4. Perancangan Database .....	71
4.4.1. <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD) .....	71
4.4.2. Struktur Tabel.....	76
4.4.3. Relasi Tabel.....	84
4.5. Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	85
4.5.1. Desain <i>Input</i> .....	85
4.5.2. Desain <i>Output</i> .....	92
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	95
5.1. Implementasi dan Pembahasan Aplikasi.....	95
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	95
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	95
5.2. Tampilan Program.....	96
5.2.1. Tampilan Login.....	96
5.2.2. Tampilan Daftar Member.....	96
5.2.3. Tampilan Menu Pelanggan.....	97
5.2.4. Tampilan Daftar Barang.....	98
5.2.5. Tampilan Daftar Pesanan .....	98
5.2.6. Tampilan Daftar Pesanan Lanjutan .....	99
5.2.7. Tampilan Nota Bukti Pembayaran .....	100
5.2.8. Tampilan Menu Pegawai .....	100
5.2.9. Tampilan Kelola Supplier .....	101
5.2.10. Tampilan Kelola Barang .....	101
5.2.11. Tampilan Kelola Pendaftaran.....	102
5.2.12. Tampilan Kelola Pemesanan.....	102
5.2.13. Tampilan Kelola Pembayaran .....	103
5.2.14. Tampilan Cetak Surat Jalan .....	103

5.2.15. Tampilan Kelola Jadwal Pengiriman.....	104
5.2.16. Tampilan Kelola Retur Jual .....	104
5.2.17. Tampilan Kelola Pembelian Barang .....	105
5.2.18. Tampilan Menu Pimpinan.....	105
5.2.19. Tampilan Laporan Pembayaran .....	106
5.2.20. Tampilan Laporan Jadwal Pengiriman.....	106
5.2.21. Tampilan Top Order.....	107
5.2.22. Tampilan Grafik Pemesanan .....	107
BAB VI PENUTUP .....	109
6.1. Kesimpulan .....	109
6.2. Saran .....	109
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbo-simbol <i>Flow Of Document</i> .....	12
Tabel 2.2.	: Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	14
Tabel 2.3.	: Notasi <i>Class Diagram</i> .....	15
Tabel 2.4.	: Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 2.5.	: Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	16
Tabel 2.6.	: Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	16
Tabel 4.1.	: Gambaran Aktivitas Bisnis .....	29
Tabel 4.2.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Pendaftaran .....	31
Tabel 4.3.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Pendaftaran.....	32
Tabel 4.4.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Pemesanan .....	33
Tabel 4.5.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Pemesanan.....	33
Tabel 4.6.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Pembayaran.....	34
Tabel 4.7.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Penjadwalan Pengiriman.....	34
Tabel 4.8.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Surat Jalan.....	35
Tabel 4.9.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Jenis Barang .....	35
Tabel 4.10.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Barang .....	36
Tabel 4.11.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Supplier .....	37
Tabel 4.12.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Pembelian Barang .....	37
Tabel 4.13.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Retur Jual .....	38
Tabel 4.14.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Laporan .....	38
Tabel 4.15.	: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola User .....	39
Tabel 4.16.	: Tabel Pelanggan .....	77
Tabel 4.17.	: Tabel Pesanan.....	77
Tabel 4.18.	: Tabel Barang .....	78
Tabel 4.19.	: Tabel Bayar .....	79
Tabel 4.20.	: Tabel Jadwal Kirim .....	80
Tabel 4.21.	: Tabel Retur Jual .....	80
Tabel 4.22.	: Tabel Supplier .....	81
Tabel 4.23.	: Tabel Pembelian.....	81

Tabel 4.24. :	Tabel User .....	82
Tabel 4.25. :	Tabel Jenis.....	83
Tabel 4.26. :	Tabel Pesanans .....	83
Tabel 4.27. :	Tabel Ongkir .....	84



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Struktur Organisasi UD.Mulyo Agung .....	22
Gambar 3.2.	: Denah Lokasi UD.Mulyo Agung .....	23
Gambar 3.3.	: FOD Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga..	26
Gambar 4.1.	: Bisnis <i>Use Case</i> Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga.....	29
Gambar 4.2.	: Sistem <i>Use Case</i> Informasi Pemesanan dan Pendistribusian ....	31
Gambar 4.3.	: <i>Class User</i> .....	40
Gambar 4.4.	: <i>Class Pelanggan</i> .....	40
Gambar 4.5.	: <i>Class Pendaftaran</i> .....	41
Gambar 4.6.	: <i>Class Pemesanan</i> .....	41
Gambar 4.7.	: <i>Class Bayar</i> .....	42
Gambar 4.8.	: <i>Class Jadwal Kirim</i> .....	42
Gambar 4.9.	: <i>Class Surat Jalan</i> .....	42
Gambar 4.10.	: <i>Class Retur Jual</i> .....	43
Gambar 4.11.	: <i>Class Barang</i> .....	43
Gambar 4.12.	: <i>Class Supplier</i> .....	43
Gambar 4.13.	: <i>Class Laporan</i> .....	44
Gambar 4.14.	: <i>Class Jenis Barang</i> .....	44
Gambar 4.15.	: <i>Class Pembelian Barang</i> .....	44
Gambar 4.16.	: <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga.....	45
Gambar 4.17.	: <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran .....	46
Gambar 4.18.	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pendaftaran .....	46
Gambar 4.19.	: <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan .....	47
Gambar 4.20.	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pemesanan.....	47
Gambar 4.21.	: <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran .....	48
Gambar 4.22.	: <i>Sequence Diagram</i> Penjadwalan Pengiriman .....	49
Gambar 4.23.	: <i>Sequence Diagram</i> Surat Jalan.....	50
Gambar 4.24.	: <i>Sequence Diagram</i> Jenis Barang.....	50

Gambar 4.25. : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang .....	51
Gambar 4.26. : <i>Sequence Diagram</i> Retur Jual .....	52
Gambar 4.27. : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembelian Barang .....	53
Gambar 4.28. : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Supplier .....	54
Gambar 4.29. : <i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	54
Gambar 4.30. : <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	55
Gambar 4.31. : <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran .....	55
Gambar 4.32. : <i>Activity Diagram</i> Kelola Pendaftaran .....	56
Gambar 4.33. : <i>Activity Diagram</i> Pemesanan .....	56
Gambar 4.34. : <i>Activity Diagram</i> Kelola Pemesanan .....	57
Gambar 4.35. : <i>Activity Diagram</i> Pembayaran .....	57
Gambar 4.36. : <i>Activity Diagram</i> Penjadwalan Pengiriman .....	58
Gambar 4.37. : <i>Activity Diagram</i> Surat Jalan .....	58
Gambar 4.38. : <i>Activity Diagram</i> Jenis Barang .....	59
Gambar 4.39. : <i>Activity Diagram</i> Barang .....	60
Gambar 4.40. : <i>Activity Diagram</i> Kelola Supplier .....	60
Gambar 4.41. : <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembelian Barang .....	61
Gambar 4.42. : <i>Activity Diagram</i> Retur Jual .....	61
Gambar 4.43. : <i>Activity Diagram</i> Laporan .....	62
Gambar 4.44. : <i>Activity Diagram</i> Kelola User .....	62
Gambar 4.45. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pendaftaran .....	63
Gambar 4.46. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pendaftaran .....	63
Gambar 4.47. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pemesanan .....	64
Gambar 4.48. : <i>Statechart Diagram</i> Cari dan Batal Pemesanan .....	64
Gambar 4.49. : <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Pembayaran .....	64
Gambar 4.50. : <i>Statechart Diagram</i> Cari dan Ubah Pembayaran .....	65
Gambar 4.51. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Jadwal Pengiriman .....	65
Gambar 4.52. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jadwal Pengiriman .....	65
Gambar 4.53. : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Surat Jalan .....	66
Gambar 4.54. : <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Jenis Barang .....	66
Gambar 4.55. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jenis Barang .....	66



Gambar 4.56. : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jenis Barang .....	67
Gambar 4.57. : <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Barang .....	67
Gambar 4.58. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Kelola Barang .....	67
Gambar 4.59. : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kelola Barang .....	68
Gambar 4.60. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Kelola Supplier .....	68
Gambar 4.61. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Kelola Supplier .....	68
Gambar 4.62. : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kelola Supplier .....	69
Gambar 4.63. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pembelian Barang .....	69
Gambar 4.64. : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pembelian Barang .....	69
Gambar 4.65. : <i>Statechart Diagram</i> Simpan dan Tambah Retur Jual .....	70
Gambar 4.66. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Retur Jual .....	70
Gambar 4.67. : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Retur Jual .....	70
Gambar 4.68. : <i>Statechart Diagram</i> Laporan.....	71
Gambar 4.69. : <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan User .....	71
Gambar 4.70. : <i>Statechart Diagram</i> Ubah User.....	71
Gambar 4.71. : Menentukan dan Menetapkan Entitas .....	72
Gambar 4.72. : Menentukan <i>Primary Key</i> .....	72
Gambar 4.73. : Hubungan Entitas Pelanggan dengan Barang .....	72
Gambar 4.74. : Hubungan Entitas Pesanan dengan Barang.....	73
Gambar 4.75. : Hubungan Entitas Pesanan dengan Bayar.....	73
Gambar 4.76. : Hubungan Entitas Pelanggan dengan Jadwal Kirim .....	74
Gambar 4.77. : Hubungan Entitas Pelanggan dengan Retur Jual .....	74
Gambar 4.78. : Hubungan Entitas Barang dengan Supplier .....	74
Gambar 4.79. : Hubungan Entitas Barang dengan Jenis Barang .....	75
Gambar 4.80. : Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif .....	76
Gambar 4.81. : Relasi dan <i>Free</i> Tabel Sistem Informasi Pemesanan dan Pendistribusian Barang Rumah Tangga .....	84
Gambar 4.82. : Desain Tampilan Menu Login .....	85
Gambar 4.83. : Desain Tampilan Menu Sebagai Pelanggan.....	86
Gambar 4.84. : Desain Tampilan Form Pendaftaran Member .....	86
Gambar 4.85. : Desain Tampilan Menu Daftar Barang .....	87

Gambar 4.86. : Desain Tampilan Menu Form Pemesanan .....	87
Gambar 4.87. : Desain Tampilan Menu Sebagai Pegawai.....	88
Gambar 4.88. : Desain Tampilan Form Tambah Barang .....	88
Gambar 4.89. : Desain Tampilan Form Tambah Pembayaran.....	89
Gambar 4.90. : Desain Tampilan Form Tambah Jadwal Pengiriman Barang .....	89
Gambar 4.91. : Desain Tampilan Form Tambah Retur Jual .....	90
Gambar 4.92. : Desain Tampilan Form Tambah Supplier .....	90
Gambar 4.93. : Desain Tampilan Form Tambah Pembelian Barang .....	91
Gambar 4.94. : Desain Tampilan Menu Sebagai Pimpinan.....	91
Gambar 4.95. : Desain Tampilan Form Tambah User .....	92
Gambar 4.96. : Desain Tampilan Laporan Data Pembayaran.....	92
Gambar 4.98. : Desain Tampilan Laporan Jadwal Pengiriman Barang.....	93
Gambar 4.99. : Desain Tampilan Cetak Surat Jalan .....	93
Gambar 4.100.: Desain Tampilan Cetak Bukti Pemesanan Barang .....	94
Gambar 5.1. : Tampilan Login.....	96
Gambar 5.2. : Tampilan Daftar Member .....	97
Gambar 5.3. : Tampilan Menu Pelanggan .....	97
Gambar 5.4. : Tampilan Daftar Barang.....	98
Gambar 5.5. : Tampilan Daftar Pesanan.....	99
Gambar 5.6. : Tampilan Daftar Pesanan Lanjutan.....	99
Gambar 5.7. : Tampilan Nota Bukti Pembayaran.....	100
Gambar 5.8. : Tampilan Menu Pegawai .....	100
Gambar 5.9. : Tampilan Menu Kelola Supplier.....	101
Gambar 5.10. : Tampilan Menu Kelola Barang.....	101
Gambar 5.11. : Tampilan Menu Kelola Pendaftaran .....	102
Gambar 5.12. : Tampilan Menu Kelola Pemesanan .....	102
Gambar 5.13. : Tampilan Menu Kelola Pembayaran.....	103
Gambar 5.14. : Tampilan Cetak Surat Jalan .....	103
Gambar 5.15. : Tampilan Menu Kelola Jadwal Pengiriman.....	104
Gambar 5.16. : Tampilan Menu Kelola Retur Jual .....	104
Gambar 5.17. : Tampilan Menu Kelola Pembelian Barang.....	105

Gambar 5.18. : Tampilan Menu Pimpinan.....	105
Gambar 5.19. : Tampilan Menu Laporan Pembayaran.....	106
Gambar 5.20. : Tampilan Menu Laporan Jadwal Pengiriman .....	106
Gambar 5.21. : Tampilan Menu Top Order .....	107
Gambar 5.22. : Tampilan Menu Grafik Pemesanan.....	107



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Surat Balasan

Lampiran 3 : Biografi Penulis

